

<<机械制图与识图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与识图>>

13位ISBN编号：9787560846040

10位ISBN编号：7560846041

出版时间：2011-8

出版时间：同济大学

作者：甘勇//覃红桥

页数：213

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<机械制图与识图>>

### 内容概要

《机械制图与识图》按照高职高专的培养目标和高等职业教育工程制图基本要求编写，以机械、近机械专业岗位群能力与技能的要求为依据，以必需、够用为度，体现新职教理念和专业特点，强调能力培养。

全书共7章，主要包括：制图的基本知识，正投影与三视图，组合体视图及轴测图，图样的基本表示法，标准件和常用件，零件图，装配图。

《机械制图与识图》采用了最新《技术制图》与《机械制图》等相关国家标准，内容精炼，由浅入深，通俗易懂，可作为高职高专院校机械类、近机械类及各类职业教育短期培训的教材，也可供有关工程技术人员参阅。

书籍目录

前言绪论第1章 制图的基本知识1.1 《技术制图》和《机械制图》的基本规定1.2 比例1.3 字体1.4 图线及其画法 ( GB / T17450-1998 ) 1.5 尺寸注法1.6 作图的基本方法1.7 常用几何图形的画法第2章 正投影与三视图2.1 投影的基本知识2.2 点的投影2.3 直线的投影2.4 面的投影2.5 基本几何体的投影第3章 组合体视图及轴测图3.1 组合体的概念3.2 组合体的组合形式与分析方法3.3 截交线3.4 相贯线3.5 组合体的三视图3.6 组合体视图的尺寸标注3.7 看组合体视图3.8 补视图和补缺线3.9 轴测图第4章 图样的基本表示法4.1 视图4.2 剖视图4.3 断面图4.4 其他表示法4.5 综合应用举例4.6 第三角画法介绍第5章 标准件和常用件5.1 螺纹5.2 螺纹紧固件及其连接的画法5.3 键连接与销连接5.4 齿轮5.5 弹簧5.6 滚动轴承第6章 零件图6.1 零件图的内容与基本要求6.2 零件图的视图选择6.3 零件图的尺寸标注6.4 零件图上的技术要求6.5 零件的工艺结构6.6 看零件图6.7 零件的测绘第7章 装配图7.1 装配图作用和内容7.2 装配图的表达方法7.3 常见装配结构7.4 读装配图7.5 由装配图拆画零件图7.6 部件测绘附录A 螺纹附录B 螺纹紧固件附录C 键与销参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：明细栏一般画在标题栏上方，紧靠标题栏自下而上排列。

如地方不够要紧靠标题栏左边自下而上、自右而左排列；如需增加零件时，继续向上画格子即可。

当装配图中无法在标题栏上方配置明细栏时，可作为装配图的续页按A4幅面单独给出。

当有两张以上同一图样代号的装配图，明细栏又与装配图画在一起时，应放在第一张装配图上。

7.2 装配图的表达方法 装配图表达的是由若干零件组成的部件或机器，它的主要任务是表达机器（部件）的工作原理、装配关系及传动路线等。

在画装配图时，零件图上可以采用的各种表达方法如视图、剖视图、断面图、局部放大图和简化画法等均可在装配图上采用。

除此之外，装配图由于需要还采用了一些规定画法与特殊画法。

7.2.1 装配图表达方案的确定 装配图同零件图一样，要以主视图的选择为中心来确定整个一组视图的表达方案。

表达方案确定的主要依据是装配体的工作原理和零件之间的装配关系。

1. 主视图的选择原则（1）应选择能反映装配体的工作位置和总体结构特征的方位作为主视图的投射方向；（2）应选择能反映该装配体的工作原理和主要装配线的方位作为主视图的投射方向；（3）应选择能尽量多地反映该装配体内部零件间的相对位置关系的方位作为主视图的投射方向。

## <<机械制图与识图>>

### 编辑推荐

《机械制图与识图》是普通高等职业教育规划教材之一。

<<机械制图与识图>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>